

СКУД “Gate-IP”

Организация прохода в режиме подтверждения PIN кодом с подключением Алкорамки

Общий алгоритм процесса.

Для организации точки доступа используется турникет, контроллер доступа, два считывателя идентификаторов (вход, выход) и Алкорамка. Считыватели идентификаторов и Алкорамка подключаются к контроллеру по интерфейсу Wiegand26 параллельно (без диодов). Возможен как односторонний контроль, так и контроль в обе стороны. При контроле только на вход обеспечивается подключение Алкорамки на Wiegand вход контроллера параллельно входному считывателю. В случае двунаправленного контроля обеспечивается подключение Алкорамки (имеющей 2 независимых выхода Wiegand) к обоим входам контроллера параллельно считывателям. В ПО СКУД пользователям, требующим алкотестирования при проходе, указывается режим прохода данной точки «Проход с подтверждением PIN кодом» в одну или в обе стороны. При этом подтверждающим PIN кодом задается 6-ти значный шестнадцатичный код, который указывается в настройках Алкорамки для выдачи по интерфейсу Wiegand в случае благополучного анализа на уровень алкоголя (т.е. в случае содержания алкоголя ниже заданного порога). В случае превышения порога содержания алкоголя Алкорамка выдает другой Wiegand код, не являющийся подтверждающим, что приводит к отказу прохода и формированию специального события в СКУД. В случае отказа от прохождения алкотестирования и окончания таймута ожидания кода подтверждения в СКУД формируется особое событие об окончании времени ожидания. Порог Нормы уровня содержания алкоголя, а также wiegand код, выдаваемый Алкорамкой в случае уровня алкоголя ниже указанного порога, задаются производителем Алкорамки. Эти параметры могут быть согласованы при закупке Алкорамки или изменены позже силами технической поддержки производителя.

Исходно Алкорамка находится в спящем режиме (мигает синий свет), не реагирует на возможный выдох и не производит тестирование. Пользователь системы подносит карточку к считывателю. Соответствующий wiegand код пользователя поступает на контроллер и в Алкорамку. Контроллер определяет, что проход данного пользователя требует подтверждения и входит в режим ожидания ввода PIN кода. Алкорамка, после получения wiegand кода, переходит из спящего режима в режим готовности к анализу, о чем сигнализирует изменение индикации (с мигающего на непрерывный синий). Пользователь видит изменение индикации Алкорамки и делает полный выдох во внутреннее пространство прибора.

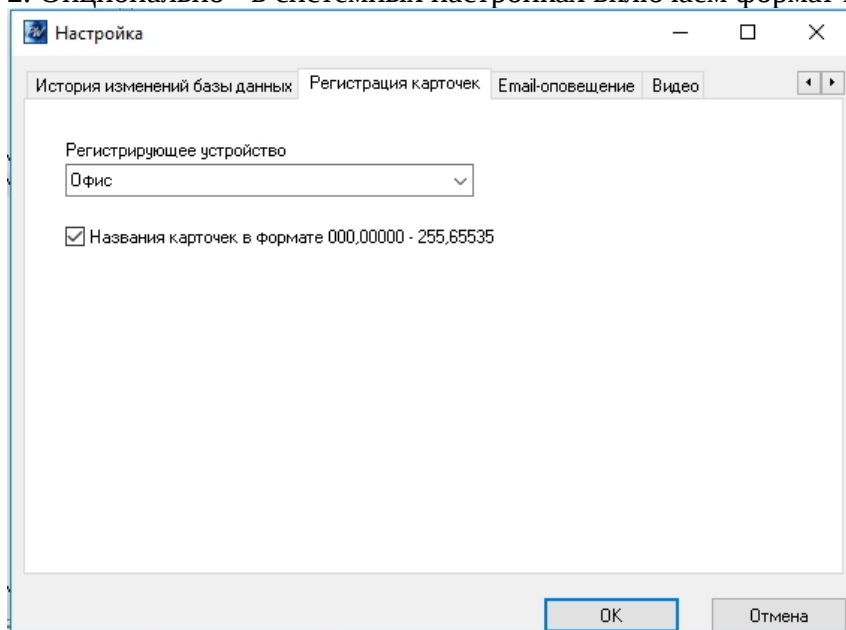
В течение 1-2 сек Алкорамка производит анализ выдыхаемого воздуха, и по его результатам меняет индикацию (на зеленую или красную), а также выдает соответствующий результату wiegand код на вход контроллера СКУД. В случае не превышения порога алкоголя Алкорамка зажигает зеленый свет (на 1-2 сек) и далее переходит в исходный режим (мигающий синий). В случае превышения порога Алкорамка зажигает красный свет (на 2-4 сек) и далее переходит в исходный режим (мигающий синий). В случае недостаточного объема выдоха Алкорамка сигнализирует об этом миганием синим и переходит в режим ожидания повторного выдоха (немигающий синий).

Контроллер СКУД анализирует полученный от Алкорамки код подтверждения на предмет совпадения с кодом нормы. В случае совпадения кода контроллер открывает турникет и завершает цикл прохода. В случае несовпадения кода (т. е. получения любого иного кода, отличного от заданного) контроллер формирует отказ прохода и формирует соответствующее событие в системе.

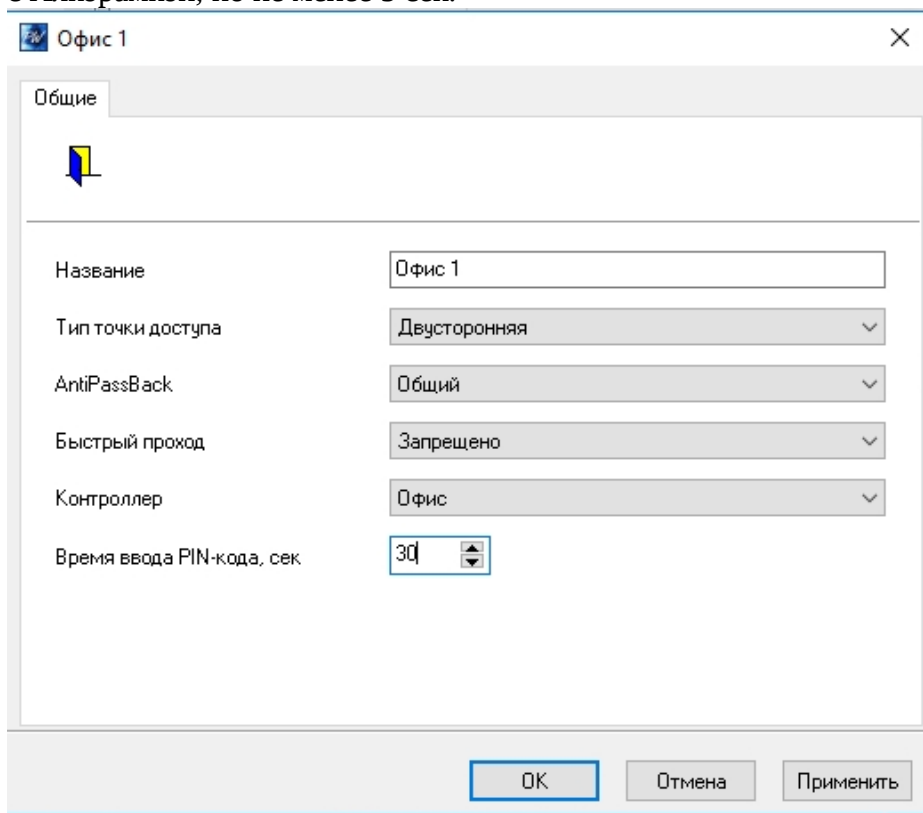
Для VIP пользователей СКУД, для которых не требуется алкотестирование, в настройках ПО СКУД режим прохода с подтверждением не включается. Проход данной группы пользователей осуществляется обычным способом с формированием типовых событий.

Настройка СКУД

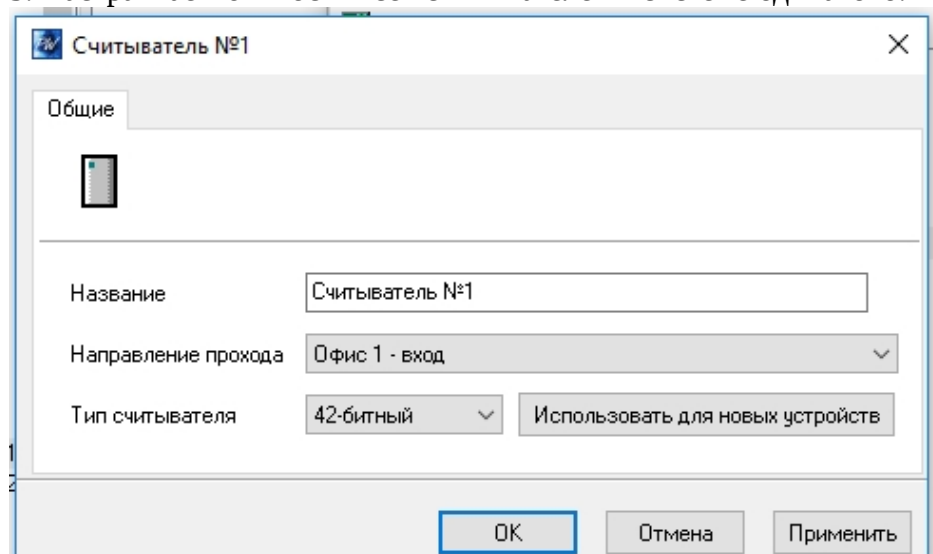
1. Определяемся с длиной кода идентификатора в системе - 26 бит (рекомендуется) или 42 бита.
2. Опционально - в системных настройках включаем формат имени карточки вида facility,code



3. Настраиваем контроллеры, добавляем двери и т. д. (по штатной инструкции)
4. В настройках дверей на проходных, где выполняется алкотестирование, выставляем значение задержки ожидания контроллером ввода PIN кода. Значение задержки выбирать из опыта работы с Алкорамкой, но не менее 5 сек.

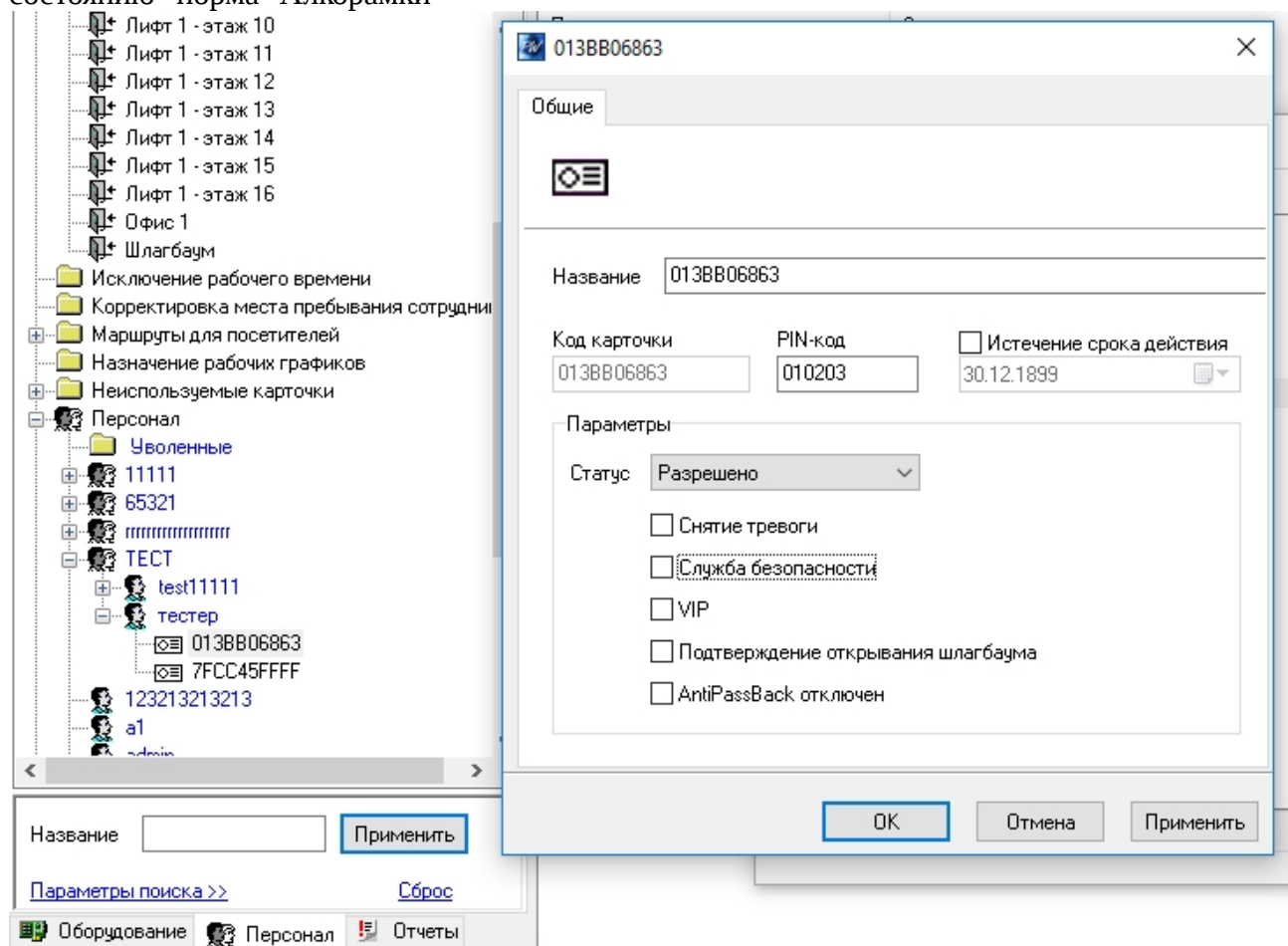


5. Настраиваем битность всех считывателей в системе одинаково.



6. Добавляем сотрудников, настраиваем им расписания и права доступа

7. При выдаче карт (идентификаторов) в их параметрах указываем PIN код равный коду состоянию "норма" Алкорамки



Внимание!!! Алкотестер должен обязательно выдавать 26-битный код, так как длина PIN-кода всего 6 цифр.

8. Пользователям, не требующим алкоконтроля, PIN код не задается. Доступ данным пользователям будет предоставлен сразу же без ожидания PIN кода и алкопроверки.

9. Загружаем настройки в контроллер и проверяем работу

10. Для удобства последующей работы оператора и создания отчетов меняем текст наименования для события "Неверный ПИН-код".

